

REVÊTEMENTS DE SOL : DALLAGE

CENTRE LOGISTIQUE CIVIL ET MILITAIRE D'AIRE-LA-VILLE



Fondation de la station-service



Dallage et mur d'enceinte de la nouvelle cour extérieure

> PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Construction d'un collecteur séparatif avec système de traitement des eaux,
- + Démolitions partielles de bâtiments,
- + Construction d'un bassin de rétention avec enrochement,
- + Terrassement et encaissement stabilisé à la chaux,
- + Réalisation d'un bâtiment en béton armé R+1,
- + Exécution de murs et de dallages.
- + Renforcement de la structure des fondations,
- + Exécution des réseaux électrique et télécom,

> ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maître d'ouvrage	Département des Finances Office des Bâtiments	Martalicia SCHNELL
Architecte	2dlc Architectes partenaires SA	Franck DELPLANQUE
Ingénieur civil Conducteur de travaux Chef de chantier	ZS Ingénieurs Civils SA Rampini & Cie SA Rampini & Cie SA	Emilie BENARAB Florian THEVENOD-YET Rui MARTINS

> CHIFFRES CLÉS

Période des travaux 02.2018 à 02.2019	Durée estimée des travaux 12 mois	Montant hors taxes CHF 4'690'600.-
Surface de dallages 5'000 m²	Volume de béton pour dallages 1'500 m³	
Terrassement 6'000 m³	Armature pour dallages 75 to	
Encaissement stabilisé à la chaux 5'000 m³		

REVÊTEMENTS DE SOL : DALLAGE

> SITUATION

Route d'Aire-la-Ville 70
CH-1288 Aire-la-Ville

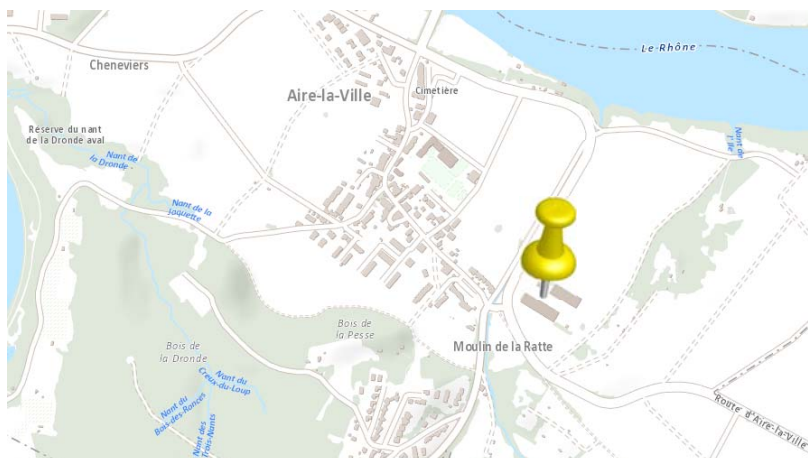
Coordonnées géographiques

E MN95 : 2'492'590 m

N MN95 : 1'116'162 m

Latitude WGS84 : 46.188358 °N

Longitude WGS84 : 6.047362 °E



> DESCRIPTIF DU PROJET

Les travaux de transformation et d'agrandissement du centre de logistique militaire et civil à Aire-la-Ville sont composés de :

- l'agrandissement d'un bâtiment existant,
- la construction d'un bâtiment neuf pour accueillir les bureaux administratifs,
- la réalisation d'une station-service,
- l'agrandissement de la cour extérieure en doublant la surface existante,
- la construction d'un collecteur séparatif DN 200 à 400 mm, longueur 140 m,
- la mise en place d'un système de traitement des eaux avec des séparateurs d'hydrocarbures et des décanteurs,
- la construction d'un bassin de rétention de 500 m³ avec enrochement.



> RESSOURCES

+ Effectif moyen sur le chantier de 14 personnes, dont :
2 chefs de chantier, 3 machinistes, 1 grutier, et 8 maçons.

+ Moyens en matériel :

4 pelles mécaniques : 30 to,
25 to, 9 to et 5 to,

1 grue MDT 162,
1 dumper à chenilles.

1 pompe à béton,

> MESURES QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT APPLIQUÉES

+ SMI Système de Management Intégré,
Établissement d'un PHSE
Plan Hygiène Sécurité Environnement,
Formation continue.

+ Sensibilisation aux mesures :
Audits internes
Quarts d'heure sécurité
Visites de courtoisie.

+ Plan de gestion environnementale des chantiers :
Air, eaux, déchets, bruit, sol, flore, faune.